

Sobald der Marienkäfer gefangen ist, wird der Stechrüssel in die Stellen, wo das Chitin am weichsten ist, hereingestochen, und hier am meisten an der Coxa der Hinterbeine oder zwischen den Segmenten an den Seiten. Die betreffende Beute scheint gleich betäubt zu sein, vermutlich infolge der Giftwirkung. Das Aussaugen geht jetzt in Ruhe vorwärts, bis nach 10 Minuten die Leiche ausgesogen ist und auf den Boden fallen gelassen wird.

Die in Gefangenschaft gehaltenen Wanzen fressen durchschnittlich jede dritte bis vierte Stunde eine Coccinellidae oder deren Larve. Die sonst so geschützten Marienkäfer haben hier im tropischen Afrika in dieser Wanze einen ihrer gefährlichsten Feinde.

Nach der Mahlzeit werden der Stechrüssel und die Fühler sorgsam geputzt, um sie von der überall anhaftenden klebrigen gelblichen Flüssigkeit der Marienkäfer zu reinigen, und während dieser Arbeit wird eine Stellung ähnlich der der Mantiden eingenommen. Die Fühler und der Stechrüssel werden abwechselnd zwischen den Tarsengliedern durchgezogen.

Die Wanze sondert einen süßlichen widerlichen Geruch ab.

Ein Beitrag zur Insektenfauna von Kleinasien [Anatolien].

Von Ernst Pfeiffer-München.

(Fortsetzung.)

Microlepidoptera.

(Osthelder det.)

Pyralidae.

Crambus.

craterellus Sc.

Eg. und Ak. je 1 ♂ in der Talsohle 17. und 25. V.

craterellus var. *casentiniellus* Z.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 21. V.

Eromene.

pulverosa Christ.*¹⁾

Ak. 1 ♂ 2 ♀ in der Talsohle 25. V.

1) Eine Reihe zweifelhafter Stücke wurden von den Herrn Prof. Dr. Rebel und Kustos Dr. Zerny in Wien sowie Müller-Rutz in St. Gallen nachgeprüft. Die Stücke, die den ersteren vorlagen, sind mit *, die von Herrn Müller-Rutz nachgeprüften mit ** bezeichnet.

Ancylosis.

cinnamomella Dup.

Ak. 1 grosser, blasser ♂ auf 1700 m, 25. V.

Heterographis.

delicatella Möschl.*

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 21. V.

Megasis.

rippertella Z.

Eg. 1 dunkles ♀ in der Talsohle 4. V.

Epischnia.

prodromella Hb.

Eg. und Ak. je 1 ♂ in der Talsohle 14. und 26. V.

Nephopteryx.

rhenella Zk.

Ak. 1 ♀ in der Talsohle.

Pristophora.

exasperata Stgr.*

Ak. 1 ♂ auf 1500 m, 22. V.

Pterothrix.

caucasiella Rag.*

Eg. 1 ♀ 11. IV.

Myelois.

cribrella Hb.

Eg. und Ak. mehrfach 30. IV. — 21. V.

incompta Z.*

Eg. 1 ♀ in der Talsohle 14. V.

Treptopteryx.

pertusalis Hb.

Eg. 2 ♂ in der Talsohle 12. und 13. V.

Cledeobia.

moldarica Ep.

Goundely, Egerdir, Ak Bunar und Akshehir in Anzahl vom IV. — 22. V., von der Talsohle bis 1500 m. Stark variierend, die Stücke von Goundely sind am hellsten.

Nymphula.

stratiotata L.

Ak. 1 ♂ am See 21. V.

Cataclysta.

lemnata L.

Ak. 21. V. am See ein riesiges, stark abweichendes ♀ (23 mm Spannweite), dessen Zugehörigkeit zu dieser Art nicht sicher ist.

Stenia.

bruguieralis Dup.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 16. V.

punctalis Schiff.

Ak. 2 ♂ in der Talsohle 25. V.

Psammotis.

pulveralis var. *grisealis* Stgr.

Ak. 2 ♂ in der Talsohle und auf 1700 m, Ende V.

Evergestis.

segetalis H. S.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 26. V.

frumentalis L.

Eg. und Ak. in Anzahl.

Nomophila.

noctuella Schiff.

Eg. in Anzahl.

Phlyctaenodes.

verticalis var. *nigriciliialis* Rag.

Eg. und Ak. einige Stücke in der Talsohle 7.—25. V.

clathralis Hb.

Ak. 1 ♂ auf 1700 m, 22. V.

Cynaeda.

dentalis Schiff.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle.

Titanio.

pollinalis Schiff.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 10. V.

multiguttalis Stgr.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 3. V.

normalis var. *ancyreneis* Hofm.*

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 30. IV.

Pionea.

ferrugalis Hb.

Eg. 2 ♂ in der Talsohle.

Pyrausta.

flavalis var. *lutealis* Dup.

Ak. 1 ♂ auf 1700 m, 20. V.

nubilalis Hb.

Goundely 1 ♂♀.

cespitalis Schiff.

Eg. und Ak. einige Stücke.

sanguinalis var. *virginalis* Dup.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 10. V.

trimaculalis Stgr.**

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 29. IV.

Pterophoridae.

Alucita.

pentadactyla L.

Goundely.

Agdistis.

ingens Chr.*

Ak. 2 ♂ in der Talsohle Ende V.

Tortricidae.

Eulia.

ochreana Hb.

Ak. 3 ♂, 1 ♀ von der Talsohle bis 1700 m, 22.—25. V.

Cnephasia.

canescana Gn.*

Eg. und Ak. in der Talsohle einige ♂ Ende IV.—Ende V.

wahlbomiana L.*

Ak. in der Talsohle ein kleines, scharfgezeichnetes Paar mit kontrastreicher heller und dunkler Zeichnung 21. V.

pumicana Z.**

Ak. 1 ♂ auf 1700 m, 24. V.

Conchylis.

posterana Z.** } Ak. je 1 ♂ in der Talsohle 21. V.
hybridella Hb.** }

palpana Rag.

Ak. 1 ♂♀ auf 1700 m, 20. und 24. V.

aleella Schulze.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle.

hartmanniana Cl.

Ak. 2 ♂ 21. und 25. V. Der eine ♂ ist sehr gross und stimmt gut mit der Abbildung bei Kennel Tf. XIII Fig. 40 überein.

Euxanthis.

dictyodana var. *insignatana* Stgr.*

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 25. V.

straminea Hw.*

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 16. V.

substraminea Rag.*

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 12. V.

argentomixtana Stgr.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 12. V.

Olethreutes.

pruniana Hb.**

Ak. 1 grosses Paar in der Talsohle 21. V.

arcuella Cl.

Ak. 3 ♂ auf 1500 m, 22. V.

stibiana Gn.**

Ak. 1 grosses, abweichendes ♂ in der Talsohle 21. V.

urticana Hb.

Goundely.

Polychrosis.

euphorbiana Fr.*

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 14. V.

bicinctana Dup.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 25. V.

Gypsonoma.

neglectana Dup.

Ak. 1 ♂♀ auf 600 m, 20. V.

modicana Z.*

Ak. 1 ♂♀ in der Talsohle 25. und 26. V.

Epiblema.

tripuncana F.

Ak. 2 ♂ in der Talsohle 25. V.

brunnichiana Froel.

Ak. 2 ♂ auf 1500 m, 22. V.

Grapholita.

nebritana Tr.*

Eg. 1 ♀ in der Talsohle 11. V.

caecana Schläg.

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 21. V.

selenana Z.

Eg. 1 ♂ in der Talsohle 30. IV.

orobana Tr.

Ak. in der Talsohle mehrfach 25. und 26. V.

Jponomoteutidae.

Argyresthia.

mendica Hw.**

Ak. 1 ♂ am See 21. V.

Plutellidae.

Plutella.

maculipennis Curt.

Ak. mehrfach.

Gelechiidae.

Metzneria.

aprilella HS.**

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 21. V.

Bryotropha.

terrella Hb.

Ak. 1 kleines, dunkles Paar 21. V.

Pleurota.

metricella Z.*

Ak. 2 ♂ in der Talsohle 25. V.

salviella HS.*

Eg. und Dorf Ak Bunar 1 ♂♀ 15. und 19. V.

Psecadia.

bipunctella F.

Goundely und Ak. in Anzahl.

auriflua Hb.

Eg. 2 ♀ 3. und 10. V.

Lecithocera.

flavissimella Mn.**

Ak. 1 ♂ in der Talsohle 25. V.

Oecophora.

intermediella Stt.

Ak. 1 ♂ auf 1700 m, 23. V.

Elachistidae.

Scythris.

temperatella Ld.*

Ak. 3 ♂, 1 ♂ in der Talsohle Ende V.

chenopodiella var. *obscura* Stgr.*

Ak. 1 ♀ in der Talsohle 25. V.

Pancalia

leuwenhoekella L.

Ak. 1 ♂♀ 1000—1600 m Ende V.

Elachista.

argentella Cl.**

Ak. 2 ♂ 1 ♀ in der Talsohle Ende V.

Tineidae.

Rhodobates.

laevigatellus var. *decolorellus* Rbl.*

Eg. 2 ♂ in der Talsohle 4. V.; Ak. 1 ♂ auf 1700 m, 23. V.

Incurvaria.

morosa Z.**

Ak. 1 ♂ in der Talsohle Ende V.

Ortopthera.

(A. H. Krauss und W. H. J. Götz det.)

Empusa egena Charp.

1 ♂, 12. V. 26. Eg. 1000 m;

1 ♂, 26. V. 26. Ak.

Paratettix meridionalis (Ramb.).

4 ♂, 1 ♀, 3. V. 26. Eg. 1000 m;

1 ♀, 12. V. 26. Ak. 1000 m.

Acrydium depressum (Bris.).

1 ♂, 1 ♀, 28. IV. 26. Eg. 900 m.

Acrida spec.

Zwei junge Nymphen dieser Gattung konnten nicht bestimmt werden. (Eg.).

Duronia fracta Krauss.

2 ♂, 1 ♀, 25. IV. 26. G. (Meander-Lauf) 200 m.

Omocestus ventralis (Zett.).

2 ♂, 1 ♀, 25. IV. 26. G. (Meander-Lauf) 200 m.

Stauroderus bicolor (Charp.).

2 ♂, 12. V. 26. Eg. 1000 m.

Aeolopus strepens (Latr.).

5 ♀, 25. IV. 26 und A. V. G. (Meander-Ebene) 300 m;

2 ♂, 3 ♀, 28. IV. 26. Eg. 900 m.

Acrotylus insubricus (Scop.).

2 ♂, 4 ♀, 28. IV. und Anfang V. 26. Eg. 900—1000 m;

1 ♀, 26. V. 26. Ak. 1000 m.

Nocarodes straubei Fieb.

1 ♂, 5. V. 26. Bahn von Egerdir bis Isparta, 1000 m.

Hymenoptera.

(E. Enslin det.)

Tenthredinidae.

Allantus costatus Klg. Sultan Dagh bei Ak. 22. Mai. 1 ♀.
Eg. 9. Mai. 1 ♀.

Macrophya postica Brullé. Sultan Dagh bei Ak. 23. Mai. 1 ♀.

M. superba Tischb. Sultan Dagh bei Ak. 22. Mai. 1 ♀.

Pseudoclavellaria amerinae L. Eg. 3. Mai. 2 ♀.

Megalodontus exornatus Zadd. Eg. 28. April. 1 ♀.

Pachycephus smyrnensis Stein. Eg. 26. April. 1 ♀.

Scoliidae.

H. Bischoff det.

Scolia haemorrhoidalis F. Eg. 1., 10. und 11. Mai. Je 1 ♀.

Dielis ciliata F. subsp. *aratica* Rad. Eg. 3. Mai. 1 ♀.

Apidae.

Bestimmt von J. D. Alfken und (Halictus) von P. Blüthgen.

Colletes spec.? Eg. 1.—9. Mai. 4 ♀.

Andrena cineraria L. Ak. 26. Mai. 1 ♀.

A. nigrobarbatula F. Mor.? Akshehir-See. 21. Mai. 1 ♀.

Ein Tier mit den weissen Haarflecken der *A. albopunctata* Rossi, aber nur 13 mm lang. Thoraxbehaarung weiss, mit schwarzer Binde zwischen den Flügeln.

A. thoracica F. Ak. 26. Mai. 1 ♀.

A. nitida Geoffr. var. *baltica* Alfk. Eg. 9. Mai. 1 ♂.

A. nigroaenea W. K. Eg. 9. Mai. 1 ♀.

A. figurata F. Mor. Eg. 5. Mai. 1 ♀. Bei diesem Stück sind die Hinterschienen schwarz gefärbt, im übrigen stimmt es völlig mit *A. figurata* F. Mor. überein. Die Beinfarbe dürfte also bei dieser leicht kenntlichen Art veränderlich sein.

Halictus scabiosae Rossi. Ak. 26. Mai. 2 ♀.

H. maculatus F. Smith. Eg. 5. Mai. 1 ♀.

H. costulatus Kriechb. Ak. 23. Mai. 1 ♀.

H. marginatus Brullé. Eg. 5. Mai. 2 ♀.

H. convexiusculus Schck. Ak. 26. Mai. 1 ♀.

Sphexcodes divisus W. K. Eg. 1. Mai. 1 ♀.

Tetralonia velutina F. Mor. Eg. 17. Mai. 1 ♀.

Eucera sogdiana F. Mor. Eg. 12. Mai. 1 ♂.

E. interrupta Baer. Sultan Dagh bei Ak. 23. Mai. 1 ♂.

Habropoda tarsata M. Spin. Eg. 28. April und 10. Mai. Je 1 ♂. Eg. Dagh. 8. Mai. 1 ♂. Sultan Dagh bei Ak. 20.—24. Mai. 6 ♂. Ak.-See. 26. Mai. 1 ♂.

H. zonatula F. Smith. Sultan Dagh bei Ak. 22. und 23. Mai. Je 1 ♂.

Anthophora erschowi Fedt. Ak. 21. Mai. 1 ♀.

A. rogenhoferi F. Mor. Eg. 28. April, 3. und 14. Mai. Je 1 ♀.

A. biciliata Lep. Sultan Dagh. 23. und 24. Mai. Je 1 ♂.

A. dufourii Lep. Ak.-See. 26. Mai. 1 ♂.

A. parietina F. Sultan Dagh. 23. Mai. 1 ♂. Bei diesem Stück sind die 3 ersten Rückenplatten des Hinterleibs gelbbraun behaart wie bei *A. simplicipes* F. Mor., die Hinterfersen aber wie bei *A. parietina* F. gebildet. Das Kopfschild ist gelb gefleckt. Sollte *A. simplicipes* F. Mor. nur eine besondere Form von *A. parietina* F. sein?

A. simplicipes F. Mor. Ak.-See. 26. Mai. 1 ♀.

Nomada immaculata F. Mor. Ak. 26. Mai. 1 ♀. Bislang, soviel ich weiss, nur von Derbant bekannt.

Osmia fulviventris Pz. Ak. 26. Mai. 1 ♂.

O. latreillei M. Spin. Eg. 9. Mai. 1 ♀.

Chalicodoma muraria Retz. Eg. 28. Apr. 1 ♀.

Anthidium septemdentatum Latr. Ak. 25. Mai. 1 ♂.

Sphegidae.

Bestimmt von H. Bischoff.

Psammophila hirsuta Scop. var. *mervensis* Rad. Ak. 26. Mai. 1 ♀.

Psammocharidae.

Bestimmt von H. Bischoff.

Anoplisus schlettereri Rad? Ak. 26. Mai. 1 ♀.

Vespidae.

Bestimmt von H. Bischoff.

Vespa orientalis L. Eg. 11. Mai. 1 ♀.

V. germanica F. Eg. 4. Mai. 1 ♀.

Polistes associa Kohl. Ak. 26. Mai. 1 ♀.

Bombus.

(H. Modell det.)

Hortobombus argillaceus Scop. 8 ♀♀, 1 ♀. Eg. Ak. Die Verbreitung dieser Art geht von Oberitalien bis zum Kaukasus.

Pomobombus elegans anatolicus Vogt. 2 ♀♀. Sultan Dagh. Die Rasse ist auf Anatolien beschränkt.

Agrobombus solstitialis aurantiacus D. Torre 2 ♀♀. Sultan Dagh. Konstante Färbungs- und Strukturrasse des Balkans und Kleinasiens.

— *silvarum citrinofasciatus* Vogt. 1 ♀ Sultan Dagh. Diese durch rein gelbe Binden ausgezeichnete Rasse einer weitverbreiteten Art scheint auf Anatolien beschränkt zu sein.

— *zonatus* Smith in der Färbung *steveni* und *apicalis* nebeneinanderfliegend. 4 ♀♀ Eg., Ak. Eine der charakteristischen gelben Steppenhumeln, von Südungarn und dem Balkan bis Persien gehend.

Sibiricobombus niveatus Krchb. 4 ♀♀ Eg., Ak., Sultan Dagh mit der eigentümlichen schwarz-weiß-roten Färbung der Kaukasushumeln, vom südlichen Balkan bis zum Kaukasus gehend.

Sibiricobombus vorticosus Gerst. 3 ♀♀ Eg. Das Gelb der Stücke ist grünlichgelb, nicht messinggelb wie scheinbar die meisten Sommertiere. Vom Balkan nach Vorderasien hineingehend.

Die kleine von Herrn Pfeiffer in liebenswürdiger Weise mitgebrachte Hummelausbeute umfasst nur 7 Arten und diese in geringer Stückzahl. Die Ungunst andauernder Winde und die beträchtliche Nähe der Südgrenze der palaearktischen Hummeln (Libanon) machen das geringe Ergebnis verständlich. Es fehlen zudem noch die Arten der heißen Jahreszeit, doch bietet die kleine Ausbeute bereits ein charakteristisches Bild der dortigen Hummelfauna.

Dipteren.

(Dr. Engel det.)

Orthorrhapha nematocera.

Bibio hortulanus L.

♂♀ Eg. Ak. Viele Exemplare im Mai. Häufige über ganz Europa verbreitete, bis N.Africa reichende Art.

Bibio marci L.

♀ Eg. 9. V. Häufige Art von ders. Verbreitung wie vorige.

Orthorrhapha brachycera.

Clitellaria (Adoxomyia Kert.) Dahlii Meig.

♀ 21. V. Ak. 1000 m. Süd Europa, Kl. Asien.

Stratiomyia erythrocerata Egg.

♂ Ak. 1500 m. 22. V. Ueber Südeuropa, N. Afr. und Asien verbreitete Art.

Odontomyia ornata Meig.

♂ Ak. 22. V. 1500 m. Europa bis N.Afr. Kommt auch in Bayern vor, aber selten.

Tabanus (Sziladyia) tricolor Zeller.

♂♀ Ak. 23. V. 1700 m. Diese prächtige, schwarz-rot-gelb gefärbte Viehbremse ist in Asien weit verbreitet. Auch Korb sammelte sie 1910 im Adshara Gebirge.

Tabanus umbrinus Meig.

♀ Ak. 22. V. 1600 m. In S.Europa, N.Afrika und Vorder-Asien weit verbreitete, häufige Art.

Stenopogon sabaudus Fabr.

♂ Eg. 14. V. 1000 m. In allen Mittelmeerländern häufige Art.

Saropogon luctuosus Meig.

♀ Eg. 5. V. 1000 m. Verbreitung wie bei der vorhergehenden Art.

Antiphrisson trifarius Loew.

♀ Ak. 22. V. 1500 m. Süd Europa und Kl. Asien. Das nördl. Vorkommen dürfte in der Ungar. Tiefebene sein.

Dysmachus fuscipennis Meig.

♂♀ Ak. 14. und 21. V. 1000 m. Häufig. Von N.Europa bis in die nördl. Mittelmeergebiete.

Hemipenthes morio L.

♀ Ak. IV. 1000 m. Verbreitung wie bei der vorhergehenden Art.

Mulio holosericeus Fabr.

♂ Eg. 6. V. 1000 m. Balkanländer und Kl. Asien. Nicht häufige Art.

Mulio Pallasii Loew.

2 ♀♀ Ak. 21. V. 1000 m. Verbreitung wie die vorhergehende Art und ebenfalls selten.

Bombylius ater Scop.

2 ♀♀ Ak. 21. V. 1000 m. ♂♀ Eg. 5. V. 1000 m. Von Süd Deutschland bis Kl. Asien. Häufig.

Bombylius lugubris Loew.

♂ Ak. 21. V. 1000 m. 2 ♂♂ Eg. 3. und 5. V. 1000—1050 m. In den nördl. Mittelmeerländern, von Spanien bis Kl. Asien verbreitet. Seltener als die vorherg. Art.

Bombylius discolor Mikan.

♀ Eg. 1. V. 1000 m. Ueber Europa und ganz Asien verbr. und häufige Art.

Bombylius medius L.

♂ ♀ Eg. 1. und 3. V. 900 m. Wie vorhergehende Art.

Bombylius tephroleucus Loew.

♀ Ak. 21. V. 1100 m. Aus Persien beschrieben. Seltene Art.

Dischistus minimus Schrank.

♂ Ak. 5. V. 1000 m. Ueber ganz Europa und Asien verbreitete, aber nicht häufige Art.

Ploas (Conophorus) nobilis Loew.

♀ Eg. 8. V. 1600 m. 2 ♂♂ Ak. 21. V. 1000 m. Nur aus Kl. Asien bekannt.

Thereva spinulosa Loew.

♂ Ak. Süd Eur. bis Kl. Asien. Häufig.

Thereva plebeja L.

♀ Ak. Europa und Asien. Häufig.

Empis maculata Fabr.

♂ Eg. IV. Das Stück hat sehr blass gezeichnete Flügel, entspricht aber sonst völlig unseren Exempl. Häufige Art.

Empis sp.?

♂ Eg. 5. V. 1000 m. Ein sehr schönes ♂ der *ciliata* Gruppe, das vielleicht neu ist.

Cyclorrhapha aschiza.

Chrysogaster viduata L.

♂♀ Eg. 3. V. 900 m. Ueberall häufige Art.

Melanostoma mellinum L.

♀ Ak. 21. V. 1700 m. Ueberall häufig.

Syrphus corollae Fabr.

♂♀ Ak. 22. V. 1500 m. Durch die ganze palaearkt. Region verbreitet.

Melithreptus (Sphaerophoria) menthastri L.

♀ Ak. 21. V. 1000 m. Wie vorhergehende Art.

Eristalis tenax L.

♂♀ Ak. 26. V. 1000 m. Ueberall häufig.

Helophilus (Parhelophilus) versicolor Fabr.

♂♀ Ak. 21. V. 1000 m. Ueber Süd Eur. und Kl. Asien verbreitet.

Merodon aeneus Meig.

♀ Ak. 25. V. 1700 m. Süd Eur. und N. Afr. verbreitet.

Merodon velox Loew.

♂ Ak. 23. V. 1700 m. Diese prächtige Art ist nur aus Kl. Asien bekannt.

Schizophora.

Echinomyia magnicornis Zett.

♂ Eg. 5. V. 1000 m. ♂ Ak. 20. V. 1100 m. Ueberall häufig.

Peleteria nigricornis Meig.

♂ Eg. 10. V. Häufige Art.

Gonia cilipeda Rond.

Eg. ♀ 3. V. 800 m.

Gonia (Pseudogonia) cinerascens Rond.

♀ Ak. 20. V. 1000 m.

Tricholyga segregata Rond.

♂ Ak. 20. V. 1000 m. Weit verbreitet. Indien—Japan.

Sturmia bella Meig.

Eg. Kleinere und grössere Stücke beiderlei Geschlechts aus *Doritis apollinus* geschlüpft. VI. 26.

Sturmia quadrimaculata Girschn.

3 ♂♂, 1 ♀ Eg. aus denselben.

Sturmia inconspicua Meig.

2 ♂♂ Ak. aus *Calpe capucina*. An den Tönnchen sitzen die Analstigmen nicht auf herausstehenden Zylindern, wie bei den aus *Lophyrus* gez. Stücken, haben aber die gleichen Arkaden.

Leucostoma aterrimum Villen.

♂ Ak. 12. V. 1000 m. Süd Europ. bis Süd Afr. (Kapland) verbreitet.

Tachina larvarum L.

♂♂ Ak. 20. und 22. V. 1000—1500 m.

Pales pumicata Meig.

2 ♂♂, 1 ♀ Ak. 21. V. 1000 m.

Loewia brevifrons Rond.

3 ♂♂ Eg. 9. V.

Ptilozeuxia brevicornis Egg.

3 ♂♂, 2 ♀♀ Ak. 20. V. 1000 m.

Phasia crassipennis Fabr.

♂ Ak. 21. V. 1000 m.

Clytiomyia helluo Fabr.

♀ Ak. 26. V.

Rhinotachina modesta Meig.

3 ♂♂, 4 ♀♀ Ak. 26. V. 1000 m. Villeneuve det.

Sarcophaga (*Ravinia*) *haematodes* Meig.

♂ Eg. 3. V. 900 m. ♀ Ak. 21. V. 1000 m. Ueber ganz Europa und Asien verbreitet.

Sarcophaga *protuberans* Pand.

♂ Ak. 6. V. ♂ Ak. 21. V. kop. Pärchen, Ak. 26. V. Europa, Asien und Afrika bis Kapland.

Sarcophaga *dux* Thoms. var. *tuberosa* Pand.

2 ♂♂ Ak. 6. und 21. V. 1000 m. Europa bis Ost Asien.

Diese weite Verbreitung verdanken die Sarcophagiden der Lebensweise ihrer Larven, die mit verdorbenen menschlichen Nahrungsmitteln überall hin verschleppt werden.

Onesia sp.

3 ♀♀ Ak. 21. V. 1000 m. Die Gattung ist über ganz Europa und Asien verbreitet. Die ♂♂ sind leicht nach der Bildung der Genitalien (wie *Sarcophaga*), die ♀♀ dagegen nicht zu bestimmen.

Calliphora *erythrocephala* Meig.

Ak. 3. V. 1090 m. Ganz Europa, Asien und Afrika. (Kapland.)

Calliphora *vomitorea* L.

♀ Ak. 20. V. 1600 m. Europa und Asien.

Lucilia *sylvarum* Meig.

♂♀ Ak. 20. V. 1000 m. Ueberall verbreitet.

Pollenia *rudis* Fabr.

♀ Eg. 2. V. 1600 m und ♀ Eg. 3. V. 1900 m. Europa und Asien, nur in kälteren Regionen. Bei uns Frühjahrs- und Spätherbsttiere.

Musca *corvina* Fabr.

♂♀ Eg. 3. und 9. V. 1900 m. Kosmopolit.

Muscina *stabulans* Fall.

♂♀ Eg. 10. V. 1000 m. Europa und Asien.

Myiospila *meditabunda* Fabr.

♀ Ak. 20. V. 1000 m. Europa und Asien. Die runden Flecke des Abdomens sind an diesem Stück sehr klein.

Cryptolucilia (*Pseudopyrellia*) *caesarion* Meig.

1 ♂, 3 ♀♀ Eg. 3. und 9. V. 1000 m. Europa bis Inner Asien.

Polietes *lardaria* Fabr.

♂ Ak. 2. V. 1000 m. Wie vorhergehende Art.

Mydaea duplaris Zett.

♂ Ak. 17. V. 1000 m. Ebenso.

Anthomyia pluviialis L.

1 ♂, 4 ♀♀. 5.—9. V. 1000—1900 m. 2 ♂♂ und 1 ♀ Ak. 21. V. 1000 m. Verbreitung wie die vorhergehenden Arten.

Cyclorrhapha holometopa. (Acalyptera.)

Dorycera maculipennis Macqu.

♂ und ♀ kop., ♂ Aksh. 22. V. 1500 m. ♀ Eg. See. Süd. 9. V. Balkanländer und Kl. Asien.

Dorycera nitida Hendel.

(1910) Wien Ent. Ztg. Bd. 29. p. 101. Hendel det. aus Ak. beschrieben. ♂ Ak. 21. V. 1000 m.

Ortalis urticae L.

det. Hendel. ♀ Eg. 10. V. 1000 m. Eine über ganz Europa und Kl. Asien verbreitete Art.

Platystoma lativentre Loew.

Hendel det. Erstmalig aus Kutais beschrieben. ♂ Eg. 11. V. 1000 m. ♂♀ Ak. 26. V.

Platystoma nitidiventre Hendel.

(1913) Zool. Jahrb. Bd. 35. p. 75. Hendel det. 2 ♀♀, ♂ Eg. 28. IV. 1000 m. aus dem Kaukasus beschrieben.

Terellia serratulae L.

Hendel det. ♀ Ak. 21. V. 1000 m. Ueber ganz Europa bis weit nach Asien hinein verbreitet.

Milichia speciosa Meig.

♀ Ak. 21. V. 1000 m. Ueber Süd-Europa und Kl. Asien verbreitet. Ueber das merkwürdige Betragen dieser Fliegen siehe: Schiner., Fauna Austr. II. 296.

Pupipara.

Hippobosca equina L.

Ak. 5. V. 1000 m. Mehrere ♂ und ♀ dieser weit verbreiteten Art.

Die Kollektion enthält ca. 6 nur aus Klein- bzw. Vorder-Asien bekannte Fliegen und 15—20 für die Länder der Mittelmeerfauna charakteristische Arten. Diese Zahlen erscheinen klein durch die grosse Anzahl der Muscarien, deren Vertreter sich infolge der Lebensweise ihrer Larven grosser Verbreitung erfreuen.